

Rec'd PUEBTO 18 JAN 2006

10/565041

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
27 de Enero de 2005 (27.01.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
WO 2005/008854 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes: H02B 13/00

(72) Inventores; e

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/ES2004/000260

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): SAINZ  
DE LA MAZA ESCOBAL, Norberto [ES/ES]; B°  
Basauntz nº 2, E-48140 IGORRE (Vizcaya) (ES). COCA  
FIGUEROLA, Carlos [ES/ES]; B° Basauntz nº 2,  
E-48140 IGORRE (Vizcaya) (ES).

(22) Fecha de presentación internacional:

7 de Junio de 2004 (07.06.2004)

(74) Mandatario: CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Her-  
rero & Asociados, S.L., Alcaia, 35, E-28014 MADRID  
(ES).

(25) Idioma de presentación:

español

(26) Idioma de publicación:

español

(30) Datos relativos a la prioridad:

P200301699 18 de Julio de 2003 (18.07.2003) ES

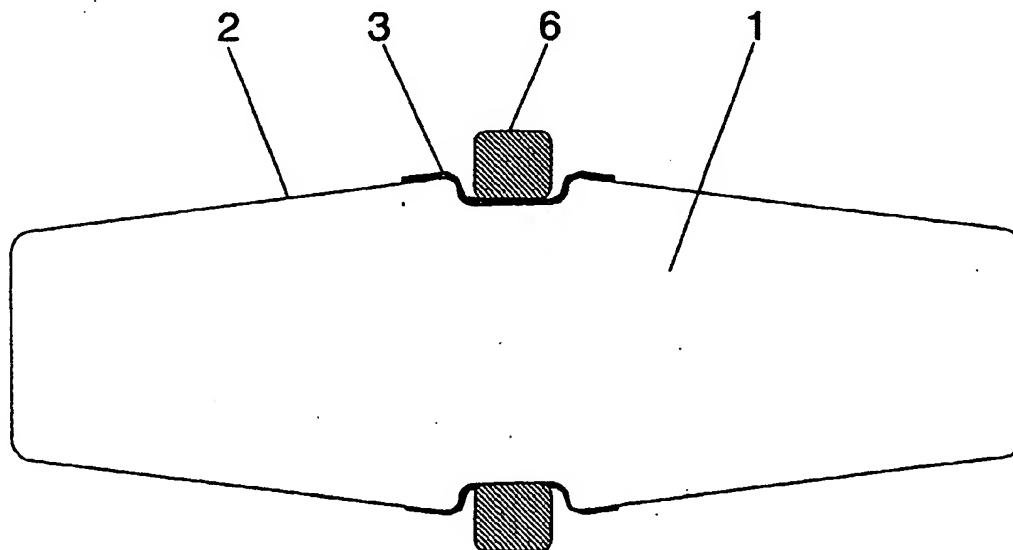
(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,  
para toda clase de protección nacional admisible): AE,  
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,  
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):  
ORMAZABAL Y CIA., S.A. [ES/ES]; B° Basauntz nº 2,  
E-48140 IGORRE (Vizcaya) (ES).

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: CONNECTION SYSTEM BETWEEN HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL DEVICES

(54) Título: SISTEMA DE ACOPLAMIENTO ENTRE EQUIPOS ELECTRICOS DE ALTA TENSIÓN



(57) Abstract: The invention relates to a connection system between high-voltage electrical devices. The inventive system is of the type that consists of a connector (1) comprising (i) an insulating shell (2) which houses conductor elements and (ii) a semiconductor layer which is disposed on the outer surface of said shell (2). The system also comprises a protective device (6) which is disposed such as to surround the aforementioned semiconductor layer (3). Optionally, the protective device (6) can comprise a grounded conductor ring which minimises the length of the arc in the event of a dielectric failure in the connection system. Moreover, the protective device can also comprise an inductive intensity sensor and/or a capacitive voltage sensor which can be used to obtain different electrical magnitudes from the high-voltage devices.

[Continúa en la página siguiente]

WO 2005/008854 A1